



## LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

ARC-D - LECTEUR DE BADGES RFID + BIOMÉTRIE

MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2

## LECTEUR D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET MODULAIRE

Compatible  
**SECARD**  
Security Management System



En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARC-D est un lecteur sécurisé de badges associant les technologies RFID à un capteur biométrique d'empreintes digitales.

### ► Lecteur double fonction

En associant les dernières technologies RFID MIFARE Plus® & MIFARE® DESFire® EV1/EV2 à la reconnaissance d'empreintes digitales, le lecteur Architect® ARC-D renforce la sécurité de votre système de contrôle d'accès.

### ► Identification et authentification

L'ARC-D permet l'authentification du porteur du badge en comparant son empreinte à celle enregistrée dans le badge. Il exploite les meilleurs dispositifs de sécurisation des données, tout en permettant d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (TDES, AES, RSA, SHA...) et reconnus. Le système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification (brevet déposé). Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### ► Empreinte stockée dans le badge (CNIL)

L'ARC-D est conforme à la législation (CNIL) qui impose le stockage des données sur un support individuel, pour une maîtrise des données personnelles. Le logiciel SECARD permet d'enregistrer les empreintes digitales dans le badge utilisateur.

### ► Design et personnalisation

Grâce aux nombreuses possibilités de personnalisation, STid vous donne l'opportunité de construire votre propre lecteur afin de l'adapter aux couleurs de votre société.

COULEURS DE COQUE



LEDs MULTICOLORES  
PARAMÉTRABLES  
(RVB, 360 couleurs)



IMPRESSION DE VOTRE LOGO

Tampographie   
Impression directe HQ 



MIFARE  
*PLUS*

MIFARE  
*DESFire EV1 et EV2*

# ARC-D - BIOMÉTRIE HAUTE SÉCURITÉ

MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2

## Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443 A																		
Compatibilité puces	MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2																		
Mode	Lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture (SSCP)																		
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAGEM MorphoSmart™)																		
Durée d'identification	≤ 1 seconde pour une authentification 1:1																		
Zone de reconnaissance	14 x 22 mm																		
Distances de lecture*	Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1																		
Interfaces de communication	2 variantes : - Sortie TTL/RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - S31) ou RS232 (option chiffré - S32) - Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - S31) ou RS485 (option chiffré - S33)																		
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge, technologie UHF, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par logiciel ou commande externe en W3x																		
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge, technologie UHF, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par logiciel ou commande externe en W3x																		
Consommation / Mode «éco»	100 mA/12 VDC typique - Réduction de 25% en mode économie d'énergie																		
Alimentation	7 VDC à 28 VDC																		
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)																		
Dimensions	167 x 80 x 26/62 mm																		
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 50°C / Humidité : 0 - 95%																		
Protection / Résistance	IP65 hors connectique																		
Certifications	CE & FCC																		
Code Article y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - TTL :</td> <td>ARC-R31-D/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL :</td> <td>ARC-S31-D/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS232 :</td> <td>ARC-R32-D/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 :</td> <td>ARC-S32-D/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485 :</td> <td>ARC-R33-D/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 :</td> <td>ARC-R33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 :</td> <td>ARC-S33-D/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - RS232 :</td> <td>ARC-W32-D/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - RS485 :</td> <td>ARC-W33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> </table>	Lecture seule sécurisée - TTL :	ARC-R31-D/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL :	ARC-S31-D/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée - RS232 :	ARC-R32-D/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 :	ARC-S32-D/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée - RS485 :	ARC-R33-D/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 :	ARC-R33-D/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 :	ARC-S33-D/PH5-7AB/y	Lecture/écriture sécurisée - RS232 :	ARC-W32-D/PH5-5AA/y	Lecture/écriture sécurisée - RS485 :	ARC-W33-D/PH5-7AA/y
Lecture seule sécurisée - TTL :	ARC-R31-D/PH5-xx/y																		
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL :	ARC-S31-D/PH5-xx/y																		
Lecture seule sécurisée - RS232 :	ARC-R32-D/PH5-5AB/y																		
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 :	ARC-S32-D/PH5-5AB/y																		
Lecture seule sécurisée - RS485 :	ARC-R33-D/PH5-7AB/y																		
Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 :	ARC-R33-D/PH5-7AA/y																		
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 :	ARC-S33-D/PH5-7AB/y																		
Lecture/écriture sécurisée - RS232 :	ARC-W32-D/PH5-5AA/y																		
Lecture/écriture sécurisée - RS485 :	ARC-W33-D/PH5-7AA/y																		

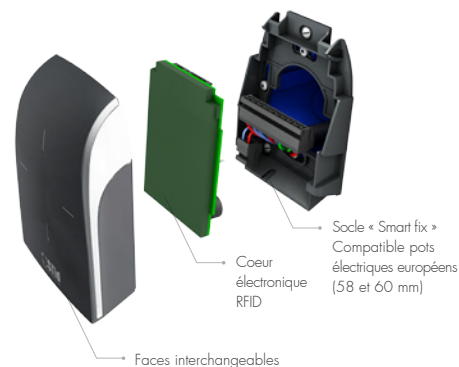
\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.



## SECARD

100 % compatible avec le kit de programmation SECARD et le protocole SSCP.

Gamme évolutive Architect®



Mentions légales : Stid et Architect® sont des marques déposées de Stid SA. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de Stid. Stid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.